

ANLAGE: 5
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
 Stand: 24.10.2012

Fahrzeughersteller : **BMW AG, DAIHATSU, HONDA, KIA, MITSUBISHI, NETHERLAND, ROVER**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 100435561 | NI7060/C PCD100 | Ø56.1-I-Ø72 | 56,1 | Kunststoff | 550 | 1975 | 09/12 |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : R50; MINI

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : UKL-C; UKL-K; UKL-L; MINI-N; MINI

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : MINI; R50
 140 Nm für Typ : MINI-N; UKL-C; UKL-K; UKL-L

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---|---------|---------------|-------------------------|----------------------|
| MINI | e1*2001/116*0231*.. | 55 -125 | 195/50R16 84 | 21B; 22B; 24D; 24J | RS M14 x 1,25; |
| | | 55 -160 | 195/55R16 | 21B; 22B; 24D; 24J; 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 205/50R16 87 | 21B; 22B; 24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721; |
| | | | 215/45R16 86 | 21B; 22B; 24D; 24J | 725; 73C; 74A; 74P; |
| | | | 225/45R16 89 | 21B; 22B; 24C; 24D | FGC |
| MINI R50 | e1*2001/116*0231*.. e1*98/14*0168*.. | 55 -125 | 195/50R16 84 | 21B; 22B; 24D; 24J | RS M12 x 1,5; |
| | | 55 -160 | 195/55R16 | 21B; 22B; 24D; 24J; 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 205/50R16 87 | 21B; 22B; 24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721; |
| | | | 215/45R16 86 | 21B; 22B; 24D; 24J | 725; 73C; 74A; 74P; |
| | | | 225/45R16 89 | 21B; 22B; 24C; 24D | FGC |
| MINI-N UKL-L | e1*2001/116*0343*.. e1*2007/46*0371*.. | 55 -135 | 205/45R16 83 | 24D; 24J | ab |
| | | 55 -141 | 195/50R16 84 | 24D; 24J | e1*2001/116*0343*01; |
| | | | 195/55R16 87 | 24D; 24J | Nicht Clubman; |
| | | | 205/45R16 83W | 24D; 24J | Nicht Cabrio; |
| | | | 205/50R16 87 | 24D; 24J | Frontantrieb; |
| | | | 215/45R16 86 | 24D; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 225/45R16 89 | 24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721; |
| MINI-N | e1*2001/116*0343*.. | 70 -128 | 205/45R16 83 | 24D; 24J | Nur Clubman; Kombi; |
| | | 70 -141 | 195/50R16 84 | 24D; 24J | Frontantrieb; |
| | | | 195/55R16 87 | 24D; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 205/45R16 83W | 24D; 24J | 12A; 51A; 71K; 721; |
| | | | 205/50R16 87 | 22I; 24D; 24J | 725; 729; 73C; 74A; |
| | | | 215/45R16 86 | 24D; 24J | 74P; 76U; FGC |
| | | | 225/45R16 89 | 22I; 24C; 24D | |

ANLAGE: 5
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
Stand: 24.10.2012

Seite: 2 von 10

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| MINI-N | e1*2001/116*0343*.. | 72 -147 | 195/50R16 84 | 24J; 244; 247 | Cabrio; Coupe; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76U; FGC |
| UKL-C | e1*2007/46*0369*.. | | 195/55R16 87 | 24J; 244; 247 | |
| | | | 205/45R16 83 | 24J; 244; 247 | |
| | | | 205/50R16 87 | 24J; 244; 247 | |
| | | | 215/45R16 86 | 24J; 244; 247 | |
| | | | 225/45R16 89 | 24C; 244; 247 | |

Verkaufsbezeichnung: **MINI (CLUBMAN)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| UKL-K | e1*2007/46*0370*.. | 70 -128 | 205/45R16 83 | 24D; 24J | Nur Clubman; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76U; FGC |
| | | | 70 -141 | 195/50R16 84 | |
| | | | 195/55R16 87 | 24D; 24J | |
| | | | 205/45R16 83W | 24D; 24J | |
| | | | 205/50R16 87 | 22I; 24D; 24J | |
| | | | 215/45R16 86 | 24D; 24J | |
| | | | 225/45R16 89 | 22I; 24C; 24D | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIHATSU

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU CHARADE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------|--------|--------------|--|--|
| G 200 G2 | G464 e6*95/54*0034*.. | 44 -77 | 195/45R16-80 | 21B; 22B; 22G; 24J; 24M; 33H; 367 | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 22F; 22G; 24J; 24M; 33H; 367; 54A | |

Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU GRAN MOVE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------|--------------|---------------------------------|--|
| G3 | e6*95/54*0032*.. | 66 -67 | 195/45R16-80 | 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HONDA

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm für Typ : GD1; GD5; GE2; GE3; GE6; GG1; GG2; GG3; GG5;
GG6; GP1; ZE2
110 Nm für Typ : EE8; EE9; EG2; EH6; EJ1; EJ2; EJ6; EJ8; EJ9; EK1;
EK3; EK4; EM1; EM2; EP1; EP2; EP4; EU5; EU6; EU7; EU8; EU9;
MA8; MA9; MB1; MB2; MB3; MB4; MB7; MB8; MB9; MC1; MC3

Verkaufsbezeichnung: **CIVIC AERODECK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|--|-------------------------|
| MB8 | e11*96/79*0087*.. | 55 -85 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P | |
| MB9 | e11*96/79*0088 | | 215/40R16-82 | 22B; 24C; 24M | | |
| MC1 | e11*96/79*0089*.. | | 225/40R16-85 | | | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D |
| MC3 | e11*96/79*0091 | | | | | |

ANLAGE: 5
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
 Stand: 24.10.2012

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--|--|---------|--------------|-------------------------|--|
| EE8 | F468 | 110 | 205/45R16-83 | 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 34Q; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| EE9 | F469 | 110 | 205/45R16-83 | 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 34Q; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| EG2 | G069 | 118 | 205/45R16-83 | 21M; 22B; 24D; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| EH6 | G070 | 92 | 205/45R16-83 | 21M; 22B; 24D; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| EJ1 | G623 | 74 - 92 | 195/45R16 80 | HA8; 21B; 24J; 364 | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| EJ2 | G624 | | 205/45R16-83 | HA8; 21B; 24J; 364; 54A | |
| EJ6 | e6*93/81*0013*.. | 77 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EJ8 | e6*93/81*0014*.. | 92 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EJ9 | e6*93/81*0006*.. | 55 - 66 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EK1 | e6*93/81*0008*.. | 84 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EK3 | e6*93/81*0007*.. | 84 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EK4 EM1 | e6*93/81*0009*.. e6*93/81*0060*.. | 118 | 205/45R16-83 | 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J | |
| EM2 | e6*98/14*0080*.. | 88 - 92 | 195/50R16 84 | 22B; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 205/50R16 87 | 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 215/45R16 86 | 22B; 24M | |
| | | | 225/45R16 89 | 22B; 24M; 57F; 685 | |
| EP1 EP2 EP4 EU5 EU6 EU7 EU8 EU9 | e11*98/14*0173*.. e11*98/14*0174*.. e11*98/14*0188*.. e11*98/14*0158*.. e11*98/14*0159*.. e11*98/14*0160*.. e11*98/14*0161*.. e11*98/14*0189*.. | 66 - 81 | 205/50R16 87 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/45R16 86 | | |
| | | | 225/45R16 89 | 22B; 24M; 57F; 685 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| MA8 | e11*93/81*0018*.. | 55 - 66 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |

ANLAGE: 5
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
 Stand: 24.10.2012

Seite: 4 von 10

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------|--------------|-------------------------|--|
| MA8 | G916 | 66 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MA9 | e11*93/81*0022*.. | 66 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MA9 | G917 | 66 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MB1 | e11*93/81*0023*.. | 83 -93 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MB1 | G918 | 83 -93 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MB2 | e11*96/27*0067*.. | 55 -85 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| MB3 | e11*96/27*0068*.. | | 215/40R16-82 | 21B; 22B; 24C; 24M | |
| MB4 | e11*96/27*0069*.. | | 225/40R16-85 | 21B; 22B; 24C; 24D; 66D | |
| MB7 | e11*96/27*0071*.. | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA JAZZ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------|--------------|-------------------------|--|
| GD1 | e6*98/14*0088*.. | 57 -61 | 195/45R16 80 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| GD5 | e6*98/14*0087*.. | | 205/45R16 83 | 21B; 22B; 22L; 24J | |
| GE2 | e6*2001/116*0101*.. | | 215/40R16 82 | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M | |
| GE3 | e6*2001/116*0102*.. | | | | |
| GE6 | e6*2001/116*0126*.. e6*2007/46*0011*.. | 66 -73 | 185/55R16 83 | 21P; 22I; 24C; 24D; 56G | Steilheck; 5-türig; |
| GG1 | e6*2001/116*0125*.. e6*2007/46*0010*.. | | 195/50R16 84 | 21B; 22I; 24C; 24D | Frontantrieb; |
| GG2 | e6*2001/116*0127*.. e6*2007/46*0015*.. | | 205/45R16 83 | 21P; 22I; 24C; 24D | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| GG3 | e6*2001/116*0128*.. e6*2007/46*0016*.. | | 205/50R16 87 | 21B; 22B; 24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721; |
| GG5 | e6*2001/116*0131*.. e6*2007/46*0013*.. | | 215/45R16 86 | 21B; 22I; 24C; 24D | 725; 73C; 74A; 74P |
| GG6 | e6*2001/116*0132*.. e6*2007/46*0014*.. | | 225/45R16 89 | 21B; 22B; 24C; 24D | |
| | | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **INSIGHT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----|--------------|-------------------------|--|
| ZE2 | e6*2001/116*0130*.. | 65 | 185/55R16 83 | 21J; 22I; 24C; 248; 56G | Schrägheck 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

ANLAGE: 5
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
 Stand: 24.10.2012

Seite: 5 von 10

Verkaufsbezeichnung: **Jazz Hybrid**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----|--------------|-------------------------|--|
| GP1 | e6*2007/46*0012*.. | 65 | 185/55R16 83 | 21P; 22I; 24C; 24D; 56G | Steilheck; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **KIA SHUMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------|--------------|-------------------------|--|
| FB | e4*96/27*0024*.. | 65 -85 | 205/45R16-83 | 21B; 22B; 24J; 24M | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 33J; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | e4*98/14*0024*.. | | 215/40R16 82 | 21B; 22B; 24J; 24M; 367 | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MITSUBISHI

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **LANCER STATION WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| CAO | e1*96/79*0061*.. | 50 -83 | 205/45R16-83 | 22B; 24J; 367; 54A | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P |
| CAOW | G230 | | 215/40R16-82 | 22B; 24J; 367 | |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI COLT, LANCER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| CAO | G005 | 50 -103 | 215/40R16-82 | 21M; 22B; 22F; 24C; 24D | Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P |
| CJO | e1*93/81*0031*.. | 66 -76 | 195/45R16-80 | 22B | Colt; Schrägheck; 3- türig; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P |
| | | | 215/40R16-82 | 22B; 22F; 22G; 24D; 24J; 367 | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : NETHERLAND

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

ANLAGE: 5
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: NI7060
 Stand: 24.10.2012

Seite 6 von 10

Verkaufsbezeichnung: **mitsubishi carisma**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----|------------------------------|--------------------|--|
| DA0 | e4*93/81*0005*.. | 66 | 205/45R16-83 215/40R16-82 | 22B 22B | Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : ROVER

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 200SERIE, 25, STREETWISE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--|---|--|
| F RF | e11*93/81*0016*.. e11*93/81*0016*.. | 62 -86 | 195/50R16 84 195/55R16 87 205/50R16 87 215/45R16 86 225/45R16 89 | 24M; 51J 22I; 24M; 51J; 54A 22I; 24J; 24M 24M 22I; 24J; 24M | nur Rover Streetwise; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| F RF | e11*93/81*0016*.. e11*93/81*0016*.. H224 | 44 -107 | 205/45R16-83 215/40R16-82 | 21B; 22B; 22G; 24J; 24M; 367 21B; 22B; 22G; 24J; 24M; 367 | Rover 200 u. 25; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 400 SERIE, ROVER 45**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--|--|---|
| RT | e11*93/81*0014*.. | 74 -110 | 205/45R16 83 215/40R16 82 225/40R16 85 | 21B; 22B; 24J; 24M 21B; 22B; 24J; 24M 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 367; 66D | Rover 45; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 45**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--|--|---|
| T | e11*93/81*0014*.. | 74 -110 | 205/45R16 83 215/40R16 82 225/40R16 85 | 21B; 22B; 24J; 24M 21B; 22B; 24J; 24M 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 367; 66D | Rover 45; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.

- 11K) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der

- Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 33H) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß an der Vorderachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 33J) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 34Q) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig, wenn ein Mindestabstand (im entlasteten Zustand, Fahrzeug steht nicht auf den Rädern) von 5 mm zwischen Sonderrad und Fahrwerks- bzw. Lenkungsteilen vorhanden ist.
- 364) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Servolenkung.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.

- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 66D) Sofern Reifen der Größe 225/40 R 16 auf der Felge 7 J x 16 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/50R16 |
| Hinterachse: | 225/45R16 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- FGC) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit BREMBO-Festsattel (innenbelüftet) an der Vorderachse nicht zulässig.

HA8) Durch Nacharbeit des Wärmeschutzbleches vom Endschalldämpfer ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.